

欄に数値またはコメントを記入

スコアシート		実施設計段階							
配慮項目		環境配慮設計の概要記入欄		評価点	重み係数	評価点	重み係数	全体	
Q 建築物の環境品質									2.8
Q1 室内環境					0.40		-		3.5
1 音環境				3.0	0.15	3.0	1.00		3.0
1.1 室内騒音レベル				3.0	0.50	3.0	0.50		
1.2 遮音				3.0	0.50	3.0	0.50		
1 開口部遮音性能				3.0	1.00	3.0	0.30		
2 界壁遮音性能				-	-	3.0	0.30		
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)				-	-	3.0	0.20		
4 界床遮音性能(重量衝撃源)				-	-	3.0	0.20		
1.3 吸音				-	-	-	-		
2 温熱環境				1.6	0.35	4.0	1.00		3.6
2.1 室温制御				2.2	0.50	4.0	1.00		
1 室温		住宅性能評価 5-1断熱等性能等級4を取得		3.0	0.63	-	-		
2 外皮性能				1.0	0.38	4.0	1.00		
3 ゾーン別制御性				-	-	-	-		
2.2 湿度制御				1.0	0.20	-	-		
2.3 空調方式				1.0	0.30	-	-		
3 光・視環境				2.4	0.25	4.0	1.00		3.7
3.1 昼光利用				3.0	0.30	4.0	0.50		
1 昼光率		専用部昼光率2.5%		3.0	0.60	5.0	0.50		
2 方位別開口				-	-	3.0	0.30		
3 昼光利用設備				3.0	0.40	3.0	0.20		
3.2 グレア対策				1.0	0.30	4.0	0.50		
1 昼光制御		カーテン+庇を組み合わせて制御		1.0	1.00	4.0	1.00		
3.3 照度				3.0	0.15	-	-		
3.4 照明制御				3.0	0.25	-	-		
4 空気質環境				3.6	0.25	3.6	1.00		3.6
4.1 発生源対策				4.0	0.60	4.0	0.63		
1 化学汚染物質		特定建材はF☆☆☆☆を全面的に採用		4.0	1.00	4.0	1.00		
4.2 換気				3.0	0.40	3.0	0.38		
1 換気量				3.0	0.50	3.0	0.33		
2 自然換気性能				-	-	3.0	0.33		
3 取り入れ外気への配慮				3.0	0.50	3.0	0.33		
4.3 運用管理				-	-	-	-		
1 CO <sub>2</sub> の監視				-	-	-	-		
2 喫煙の制御				-	-	-	-		
Q2 サービス性能				-	0.30	-	-		2.7
1 機能性				2.1	0.40	2.6	1.00		2.5
1.1 機能性・使いやすさ				3.0	0.40	3.0	0.60		
1 広さ・収納性				-	-	-	-		
2 高度情報通信設備対応				-	-	3.0	1.00		
3 バリアフリー計画				3.0	1.00	-	-		
1.2 心理性・快適性				1.0	0.30	2.0	0.40		
1 広さ感・景観				-	-	3.0	0.50		
2 リフレッシュスペース				-	-	-	-		
3 内装計画				1.0	1.00	1.0	0.50		
1.3 維持管理				2.0	0.30	-	-		
1 維持管理に配慮した設計				2.0	0.50	-	-		
2 維持管理用機能の確保				2.0	0.50	-	-		
2 耐用性・信頼性				3.1	0.30	-	-		3.1
2.1 耐震・免震・制震・制振				3.0	0.50	-	-		
1 耐震性(建物のこわれにくさ)				3.0	0.80	-	-		
2 免震・制震・制振性能				3.0	0.20	-	-		
2.2 部品・部材の耐用年数				3.8	0.30	-	-		
1 躯体材料の耐用年数		住宅性能評価 3-1劣化対策等級3を取得		5.0	0.20	-	-		
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔				3.0	0.20	-	-		
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔				3.0	0.10	-	-		
4 空調換気ダクトの更新必要間隔				3.0	0.10	-	-		
5 空調・給排水配管の更新必要間隔		給水管にVP<B>とSGP<D>、給湯管に銅管<D>と耐熱塩化ビニル管<B>、汚水・雑排水管にVP<B>、<E>は不使用		5.0	0.20	-	-		
6 主要設備機器の更新必要間隔				3.0	0.20	-	-		
2.4 信頼性				2.6	0.20	-	-		
1 空調・換気設備				3.0	0.20	-	-		
2 給排水・衛生設備				1.0	0.20	-	-		
3 電気設備				3.0	0.20	-	-		
4 機械・配管支持方法				3.0	0.20	-	-		
5 通信・情報設備				3.0	0.20	-	-		

<b>3 対応性・更新性</b>			<b>2.6</b>	0.30	<b>2.8</b>	1.00	<b>2.7</b>
3.1 空間のゆとり					<b>2.6</b>	0.50	
1 階高のゆとり			<b>3.0</b>	-	<b>3.0</b>	0.60	
2 空間の形状・自由さ			<b>3.0</b>	-	<b>2.0</b>	0.40	
3.2 荷重のゆとり			<b>3.0</b>	-	<b>3.0</b>	0.50	
3.3 設備の更新性			<b>2.6</b>	1.00		-	
1 空調配管の更新性			<b>3.0</b>	0.20		-	
2 給排水管の更新性			<b>3.0</b>	0.20		-	
3 電気配線の更新性			<b>3.0</b>	0.10		-	
4 通信配線の更新性			<b>3.0</b>	0.10		-	
5 設備機器の更新性			<b>1.0</b>	0.20		-	
6 バックアップスペースの確保			<b>3.0</b>	0.20		-	
<b>Q3 室外環境(敷地内)</b>			-	<b>0.30</b>	-	-	<b>2.0</b>
1 生物環境の保全と創出			<b>1.0</b>	0.30		-	<b>1.0</b>
2 まちなみ・景観への配慮			<b>2.0</b>	0.40		-	<b>2.0</b>
3 地域性・アメニティへの配慮			<b>3.0</b>	0.30		-	<b>3.0</b>
3.1 地域性への配慮、快適性の向上			<b>2.0</b>	0.50		-	
3.2 敷地内温熱環境の向上		空地率: 62.19% 中・高木ビロティ等水平投影面積率: 56.26% 緑被率: 95.90%	<b>4.0</b>	0.50		-	
<b>LR 建築物の環境負荷低減性</b>							<b>3.2</b>
<b>LR1 エネルギー</b>			-	<b>0.40</b>	-	-	<b>3.6</b>
1 建物外皮の熱負荷抑制		BPI=0.80	<b>4.0</b>	0.20		-	<b>4.0</b>
2 自然エネルギー利用			<b>3.0</b>	0.10		-	<b>3.0</b>
3 設備システムの高効率化		BEI= 0.91 住宅(専用部) -	<b>3.9</b>	0.50		-	<b>3.9</b>
4 効率的運用			<b>3.0</b>	0.20		-	<b>3.0</b>
集合住宅以外の評価							
4.1 モニタリング							
4.2 運用管理体制			<b>3.0</b>	-		-	
集合住宅の評価			<b>3.0</b>	1.00		-	
4.1 モニタリング			<b>3.0</b>	0.50		-	
4.2 運用管理体制			<b>3.0</b>	0.50		-	
<b>LR2 資源・マテリアル</b>			-	<b>0.30</b>	-	-	<b>2.7</b>
1 水資源保護			<b>3.0</b>	0.20		-	<b>3.0</b>
1.1 節水			<b>3.0</b>	0.40		-	
1.2 雨水利用・雑排水等の利用			<b>3.0</b>	0.60		-	
1 雨水利用システム導入の有無			<b>3.0</b>	1.00		-	
2 雑排水等利用システム導入の有無			-	-		-	
2 非再生性資源の使用量削減			<b>2.6</b>	0.60		-	<b>2.6</b>
2.1 材料使用量の削減			<b>2.0</b>	0.10		-	
2.2 既存建築躯体等の継続使用			<b>3.0</b>	0.20		-	
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用		-	<b>3.0</b>	0.20		-	
2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用		-	<b>1.0</b>	0.20		-	
2.5 持続可能な森林から産出された木材			<b>2.0</b>	0.10		-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み		内装下地にLGS工法を採用している	<b>4.0</b>	0.20		-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			<b>3.0</b>	0.20		-	<b>3.0</b>
3.1 有害物質を含まない材料の使用			<b>3.0</b>	0.30		-	
3.2 フロン・ハロンの回避			<b>3.0</b>	0.70		-	
1 消火剤			-	-		-	
2 発泡剤(断熱材等)			<b>3.0</b>	0.50		-	
3 冷媒			<b>3.0</b>	0.50		-	
<b>LR3 敷地外環境</b>			-	<b>0.30</b>	-	-	<b>3.3</b>
1 地球温暖化への配慮		LCCO2低減率26%	<b>4.0</b>	0.33		-	<b>4.0</b>
2 地域環境への配慮			<b>2.9</b>	0.33		-	<b>2.9</b>
2.1 大気汚染防止			<b>3.0</b>	0.25		-	
2.2 温熱環境悪化の改善			<b>3.0</b>	0.50		-	
2.3 地域インフラへの負荷抑制			<b>2.7</b>	0.25		-	
1 雨水排水負荷低減			<b>3.0</b>	0.25		-	
2 汚水処理負荷抑制			<b>3.0</b>	0.25		-	
3 交通負荷抑制			<b>3.0</b>	0.25		-	
4 廃棄物処理負荷抑制			<b>2.0</b>	0.25		-	
3 周辺環境への配慮			<b>3.1</b>	0.33		-	<b>3.1</b>
3.1 騒音・振動・悪臭の防止			<b>3.0</b>	0.40		-	
1 騒音			<b>3.0</b>	1.00		-	
2 振動			-	-		-	
3 悪臭			-	-		-	
3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制			<b>3.0</b>	0.40		-	
1 風害の抑制			<b>3.0</b>	0.70		-	
2 砂塵の抑制			<b>1.0</b>	-		-	
3 日照阻害の抑制			<b>3.0</b>	0.30		-	
3.3 光害の抑制			<b>3.7</b>	0.20		-	
1 屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策		「光害対策ガイドライン」チェックリストの一部を満たす	<b>4.0</b>	0.70		-	
2 星光の建物外壁による反射光(グレア)への対策			<b>3.0</b>	0.30		-	